



شرکت آرین خاک ایرانیان

فن آوری نوین در سیستم های زهکشی و محافظت چمن مصنوعی با لایه های ژئوتکستایل نبافته

GEOGRASS





Artificial Grass Nonwoven Geotextile

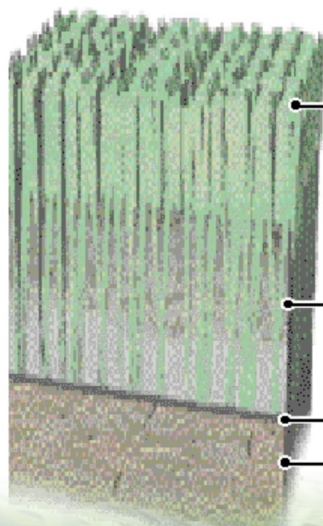
ژئوتکستایل با کاربری محافظت و زهکش چمن مصنوعی

معرفی ورق ژئوتکستایل نیافته. (سوزنی)

ژئوتکستایل نیافته از الیاف پلی استر یا پلی پروپیلن با طول کم ویا الیاف طویل که به صورت رندوم در لایه هایی بر روی یکدیگر همانند شبکه نمدی توزیع شده در اثر فشارهای مکانیکی به هم متصل می شوند .

مشخصات مکانیکی و هیدرولیکی ورق های ژئوتکستایل

Fabric Properties	Test method		40
Mechanical			
Polymer Type		PET	
وزن محصول	D-5199	gr/m	400
ضخامت	D-4632	mm	2.90
استمکام کششی	D-4632	N	1450
ازدیاد طول	D-3786	%	>50
پارگی هیدرولیکی	D-4533	Kpa	4450
پارگی ذوزنقه ای	D-4833	N	595
مقاومت سوراخ شدگی	D-4595	N	930
استمکام در وامد عرض	D-4355	KN/m	23.1
مقاومت نسبت به UV	D-4751	%	>90
Hydraulic			
میانگین قطر روزنه	D-4751	mm	0.15
سرعت گذر آب از سطح مقطع	D-4491	Sec	1.50
ضریب گذر آب	D-4491	cm/sec	0.25
سرعت جریان در وامد سطح	D-4491	L/m ² /sec	80



Hybrid fiber

برگهای پلاستیکی که از پلی پروپیلن و پلی اتیلن ساخته شده اند.

FieldTurf infill

مخلوطی از ماسه و پلاستیک که تکیه گاه و نگهدارنده چمن هستند.

Geotextile

چمن را در محل نگه می دارد.

Base

و همچنین به عنوان زهکش عمل می کند.

سایر کاربردها



تقویت روکش آسفالت



جلوگیری از شناور شدن لوله
مفاظت از فوطه لوله



جداسازی



مماظت از ورق های ژئوممبران
(تونل، سد، کانال)



تمکیم و تثبیت بستر



مماظت زهکش و فیلتراسیون



کنترل فرسایش